研究タイトル：

研削・研磨による精密加工技術の検討



氏名：	佐藤　真人 ／ SATO Masato	E-mail：	m.sato@tsuruoka-nct.ac.jp
職名：	技術専門職員	学位：	準学士
所属学会・協会：			

キーワード：	研削,研磨,ハンドラップ
技術相談 提供可能技術：	・研削に関する相談 ・ハンドラップによる精密加工の相談（平面度・平行度・直角度・真直度の確保等）

研究内容：

○研削条件について

材料に適した砥石の選定及び、最適加工条件の検討



○ハンドラップによる高精度の確保について

高精度を求められる加工対象に関して、ハンドラップによる平面度・平行度・直角度・真直度等の精度確保の検討

ハンドラップ：金属製のラップ盤・ダイヤモンドペースト・加工油を使用し人力でワーク表面を研磨する事で
機械加工では、得ることの出来ない高精度を得るための加工方法

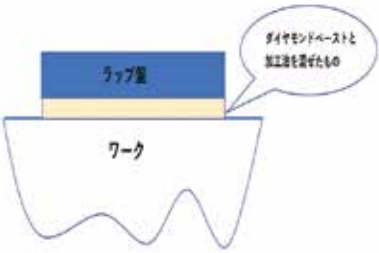
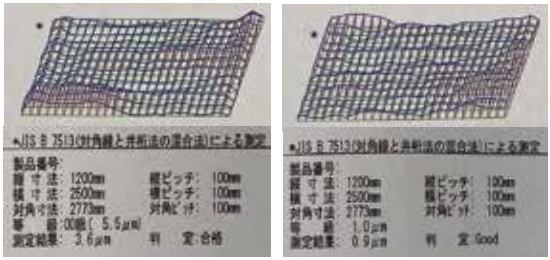


図 1.　ハンドラップの仕組み



Before　　Afte

図 2.　ハンドラップによる平面精度の向上

提供可能な設備・機器：

名称・型番（メーカー）	